

فخصهذا العر

عزيزي التارئ ...

الحسناء

ره خا

منعمال

حان خالف سوبرمان القانون

تصوّر أيها القارئ دهشة "سوبرمان" حين اكتشف أن لمه على الأرض زميلة ذات فتوى خارقة !! إنها "ريما" إحدى قريباته وكانت هي الأخرى قد نجت بعد انفجار كوكب "كريبتون" ووصلت إلى الأرض في صاروخ.

واليوم ستعرف كيف التقى بطل الأبطال "سوبرمان" "بريما" الحسناء الجبّارة ، كن لنرحب جميعنا أولاً بقريبة "سوبرمان" ومساعدته بالجلة العربية المالوفة .

أهلاً وسهلاً بريما - الحسناء الجبارة



ثمنالعث

تصدرعن شركة المطبوعات المصورة المدير المسؤول؛ أنسيى الحاج

<u>الاثتراكات</u>

٢٠ ل٠ل، للسنة الواحدة

١٠ ل٠ل٠ للسنة اشهر

ه ل.ل. للثلاثة اشهر

لبتان: . } ق.ل. - الجمهورية العربية السوريسة: . } ق.س.
العراق: . } فلسا - الاردن: . } فلسا - الملكة العربية السعودية: ١ ريال
البحريان وقطر: ١ روبية - الكويت: ٥٧ فلسا - السودان: ٦ قروش
الجمهورية العربية المتحدة: . } مليما - الجزائر وتونس: ٥٧ فرنكا
الغرب: ١٠ فرنكا .

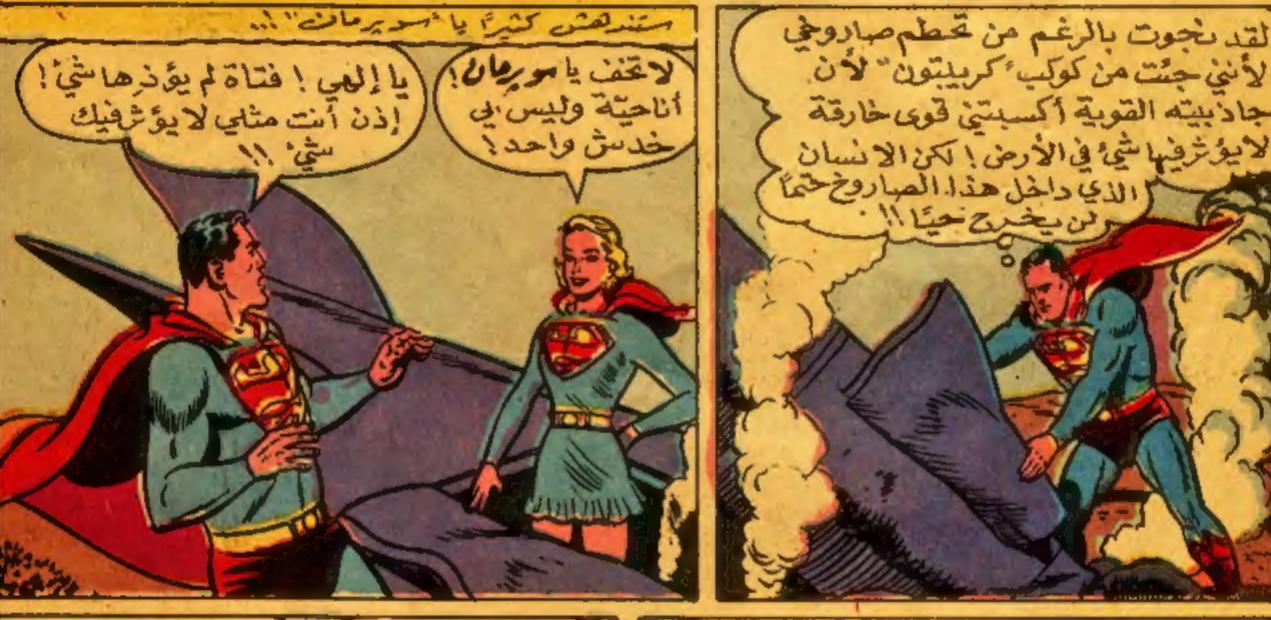
العنوان: سوبرمان _ ص.ب ٢٢٦ _ بيروت _ لبنان ، تلفون: ٢٦٠٦٦

































































همل تعمام ؟ مكتب استعلامات جديد.

على كل استُلَته فيما يتعلق بالمواد الدراسية التي يستصعبها ، وما على هـذا الا دفع ، ، ، ه بن (٧ فرنكات) كل ثلاثة اشهر ، وقد اراح هذا الكتيب الوالدين ايضا الذين كانوا يخجلون لعدم مقدرتهم على حل مسائل الجبر او شرحها لاولادهم ،

ارتفاع سطح البحر

ان سطح البحر يرتفع نحو ١٣٠ ملليمترا كل قدرن وذلك بسبب ذوبان الثلوج المستمر مدن القطبين الشمالي والجنوبي ، وسبب هذا الذوبان هذو أن دورة الارض اصبحت ابطها والايام اطول ،















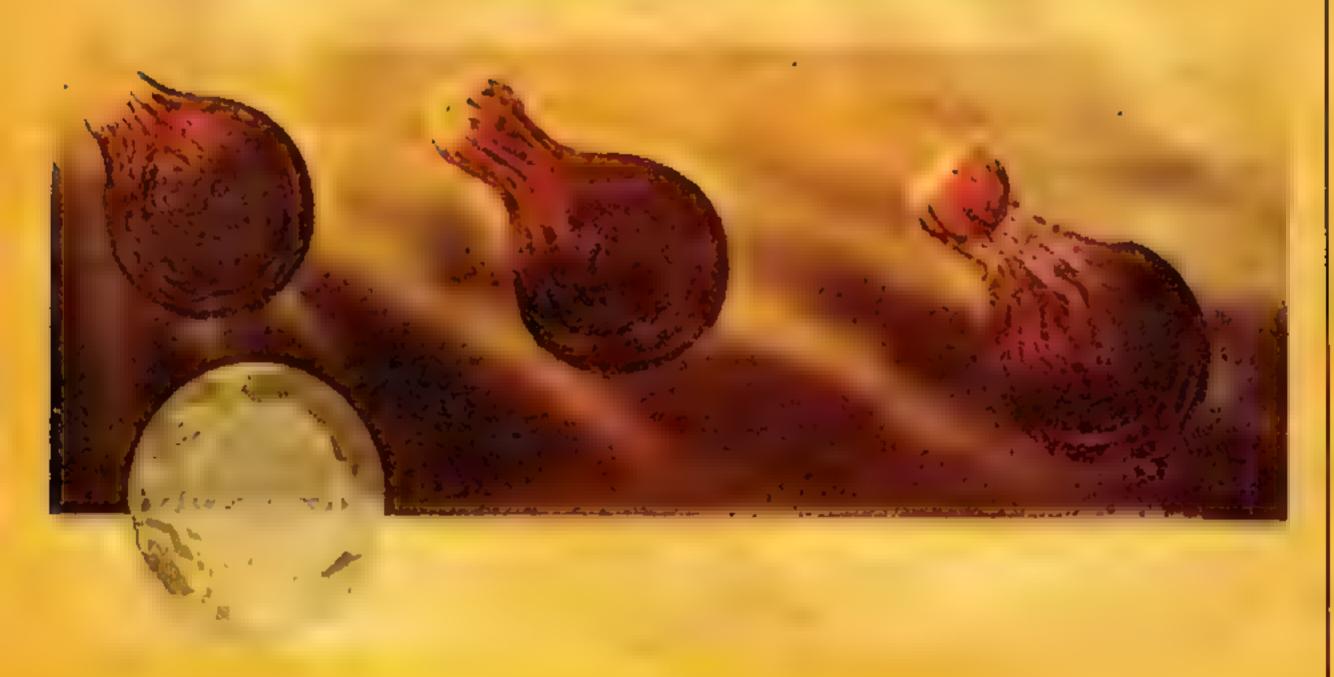






كيف ... ولماذا؟ كيف ... ولماذا

ما هو اصل القمر؟



لقد تعددت النظريات العلمية عن اصل القمرعلى النا سنشرح لك هنا ثلاثا منها بقدر الامكان . فالنظرية الاولى تقول: ان القمر قطعة من الارض انفصلت عنها _ اي ان الارض في بدء تكوينها حين كانت نصف سائلة اكتسبت بسرعة دورانها حول الشمس هيئة كرة ضاقت احدى جهاتها وانتهت بكرة صفيرة ثم انفصلت هذه الكرة الصفيرة واصبحت القمر .

ونظرية اخرى نتجت عن الاولى هي ان الارض بعد ان ابتدات تتجمد انفصلت عنها قطعة هي حيث حوض المحيط الهادي الان ، والشيء الوحيد الذي يبرر هذه النظرية في راي العلماء هي كون حجم القمر ينطبق على المساحة التي تغطيها مياه المحيط الهادي . لكن علماء اخرين يعتقدون ان القمر اقدم مين الارض ويقولون انه مين بقايام جموعة شمسية وجدت قبل الارض وان الارض عند انتهاء تكوينها جعلته بشدة جاذبيتها تابعادائما لها على ان اغلب العلماء في يومنا هيئا يقبلون النظرية القائلة ان القمر والارض كونا في نفس الوقت ومن المواد الاساسية نفسها ويعتقدون ان مجموعتنا الشمسية كانت منذ بلايين السنين غيمة فيها قطع ترابية باردة تدور في الفضاء ، ثم يفضل الجاذبية تجمعت هذه القطع الصفيرة واصبحت قرصا دائرا ، وهنذا القرص تكونت منه ، اثناء دورانه ، حلقات مستديرة انفصلت عنه ، فبقي قلبه واصبح الشمس في حين أصبحت الحلقات الكواكب السيارة .

وحين اكتمل تكوين القمر والارض ولما كان القمر اصغر من الارص بدر حذبته هذه اليها فاخلذ يدور حولها كما تدور هي حول الشمس .

كيف ... ولماذا ؟ كيف ... ولماذا؟



يدور القمر حول الارض في دائرة شبه بيضوية واقصى بعد بينه وبين الارض هـو ٢٥٢٠٧١٠ اميال . في حين أن أقرب مسافة هي ٢٢١٠٤٦٣ ميلا . أما معدل بعد القمر عـن الارض فهـو ٢٣٨٠٨٥٧ ميلا . فاذا قذف مركب فضائي مـن الارض الى القمر استغرقت رحلته يومين ولصف اليوم . أما النور فأنه يصل من القمر الى الارض في ثانية وربع الثانية وأشارات الراديو والتلفزيون تنتقل بسرعة التور . وهـذا دليل على أن مـن يصل ألى القمر يقـدر أن يخابـر سكـال الارض بواسطة الراديو .

ما هـو حجم القمر ؟

ان قطر دائرة القمس ١/٨١ مين حجم الارض . ولما كانت قوة الجاذبية تتوقف على ثقل الجسم فقد قسرر (اي ثقله) ١/٨١ مين حجم الارض . ولما كانت قوة الجاذبية تتوقف على ثقل الجسم فقد قسرر العلماء ان قوة الجاذبية على وجه القمر تبلغ سدس قوة جاذبية الارض . ومعنى هذا ان ما يزن ١٥٠ كيلو على الارض يرزن ١٥٠ كيلو على القمر . واذا كنت تقدر ان تففز الى علو ثلاثة اقدام في الهواء على الارض تقدر ان تقفز الى علو ١٨ قدما على القمر ، ولنأخذ مثلا اخراد اذا كنت تقدر ان ترتفع ١٠٠ رطل على الارض يمكنك ان ترقع ١٠٠ على القمر ، ولهذا حين يصل رواد الفضاء الى القمر لن يجدوا صعوبة في رفع اثقال وحمل آلات لم يتمكنوا من زحزحتها قيد شعرة على الارض ،

















(التظرابها المدير! لإيا إلهي إهذه

































القصة : اكن كيف بمكن أن م مكون المنازك إنني اشتبهت بجيلة مند الدقيقة الأولى احقلدًا؟ انت نفسك المنتى لم أحد البرهان (قلت أنهطسعي !











مابقة المحالي المصاو

الحلقة الثالثة

والان بما أنك ارتفعت عاليا تعال ندرس مغامرتك الفريدة مسن نوعها .. دعنا نحل بعض المسائل الفلكية الضرورية لك وانت في الفضاء قريبا مسن السماء!

شروط المسابقة:

ا _ حل المسابقة ، تم احتفظ بالحل الى أن نحل الحبقات الإربع الني سنقدمها لك في الاعداد الاربعة المتنالية .

٢ - أجمع الكوبونات الاربعة التي سنجدها في صفحة ٣١ من الإعداد الاربعة التي تقدم

٣ - لا ترسل الحل والكوبونات الا بد الاطلاع على العدد الذي يقدم الحلقة الرابعة الذي ستجد فيه شرحا واضحا لطريقة أرسال الحدل .

قائمية الدوائيز

- تذكرتا سفر بطائرة شركة طيران الشرق الاوسط الى اثبنا

19 سـ ۲۰ ـ طائرات

۲۱ ـ ۲۲ ـ اقلام حبر «SUPER E»

۲۲ - ۲۲ - مضربان (راکیت) للتنسی

٢٥ ــ حذاء للسباحة مصنوع من الكوتشوك

٢٦ - ٢٧ - طابات لعبة كرة القدم

۲۸ ـ ۲۹ ـ ۳۰ ـ ۳۱ ـ بطاریات

٣٢ ـ قفازات للبوكس

٣٣ ــ لصة السهام

٢٤ - ٣٥ - اليوم للصور

٣٦ ـ ٣٧ ـ شنط للمكتب

۲۸ ـ ۲۹ ـ عویسیة (مطواة)

٤١ ـ ١٠٠ ـ كتب مسلية

100 ـ 200 ـ أشتراكات لمدة نصف سنة

٢٠٠ ـ ٣٠٠ ـ خرائط البلاد العربية .

٢ ــ آلــة تلفزيون ﴿ شاربٍ ﴾ «SHARP»

٣ ـ سئة حديد كهربائية

٤ - راديو ترانزستور ((توشيبا))«TOSHIBA»

ه ـ آلة نصوير ((كوداك))

٦ ــ دراحة `

٧ ـ ساعة مكتب

۸ - ۹ - ساعات ید ((ولیم قازان))

١٠ ـ فطار سكة حديد مقدم من محل تويلاند

11 - لعبة بينج بونج

١٢ ـ سفينة فضائية

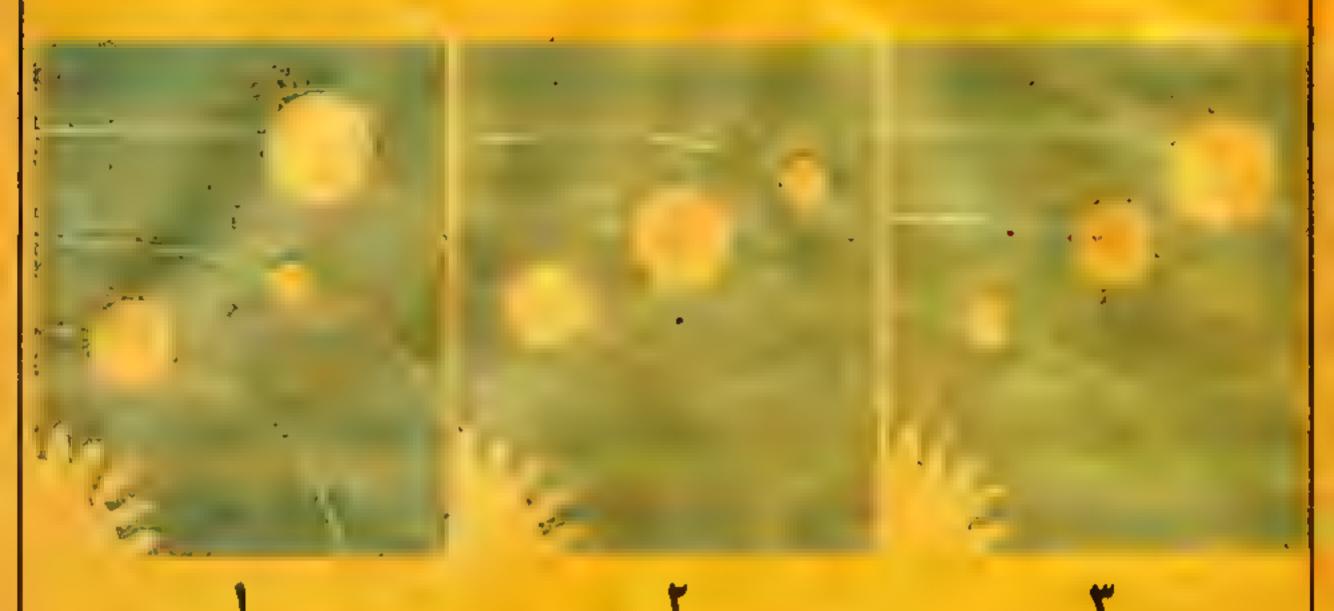
۱۳ - صاروخ وغواصة ((بولاریس) «POLARIS» ، ٤ - صاروخ طائر

۱٤ - هايكوبتر

١٥ - لمية ((رحلة الى الفضاء))

١٦ - ١٧ - ١٨ - سيارات

الجزء الاول



في صورة واحدة من الصور المنشورة فوق هذا الكلام تسرى احسد الكواكب الثلاثسة « الارض » و «عطارد » و « الزهرة » في موقعسه الحقيقسي بالنسبة للشيمس سادل على هذه الصورة !

الجزء الثاني



صورة واحدة من الصور المنشورة فوق هـ ثاالكلام تمثل الهلال في شكله الحقيقي أي كما يمكنك أن تشاهده في السماء! دل على هذه الصورة!

مجموعة المطائرات

نقدم اليك اليوم المجموعة الخامسة لتضيفها الى المجموعات التالية التي ستقدمها مجلة سوبرمان فتحصل بذلك على مجموعة كاملة هي تاريخ الطيران المصور .



الطائرة المانية _ من اشهر طائرات الحرب الكبرى • عراضها: ٩ امتار ، سرعتها: ٩١٥ كياومترا في الساعة _ ملاح واجد ،



الطائرة اميركية بنيت بعد حرب ١٩١٤ عرضها: ، ٣٨٤٥ متراً ـ طولها: ٢١ مترا ـ سرعتها: ١٥٣ كيلومترا ،



الطائرة انكليزية _ من اشهر الطائرات في الحرب الكبرى . عرضها: ١٨٥٠ متسرا _ طولها: ١٨٠٠ متسرا _ سرعتها: ١٨٠ كيلومترا في الساعة _ ملاح واحد .



الطائرة اميركية - اول طيران ١٩٠٣ عرضها: ١٢،٢٠ مترا - طولها ٦ امتار سرعتها ٥٠ كيلومترا في الساعة - ملاح واحد .

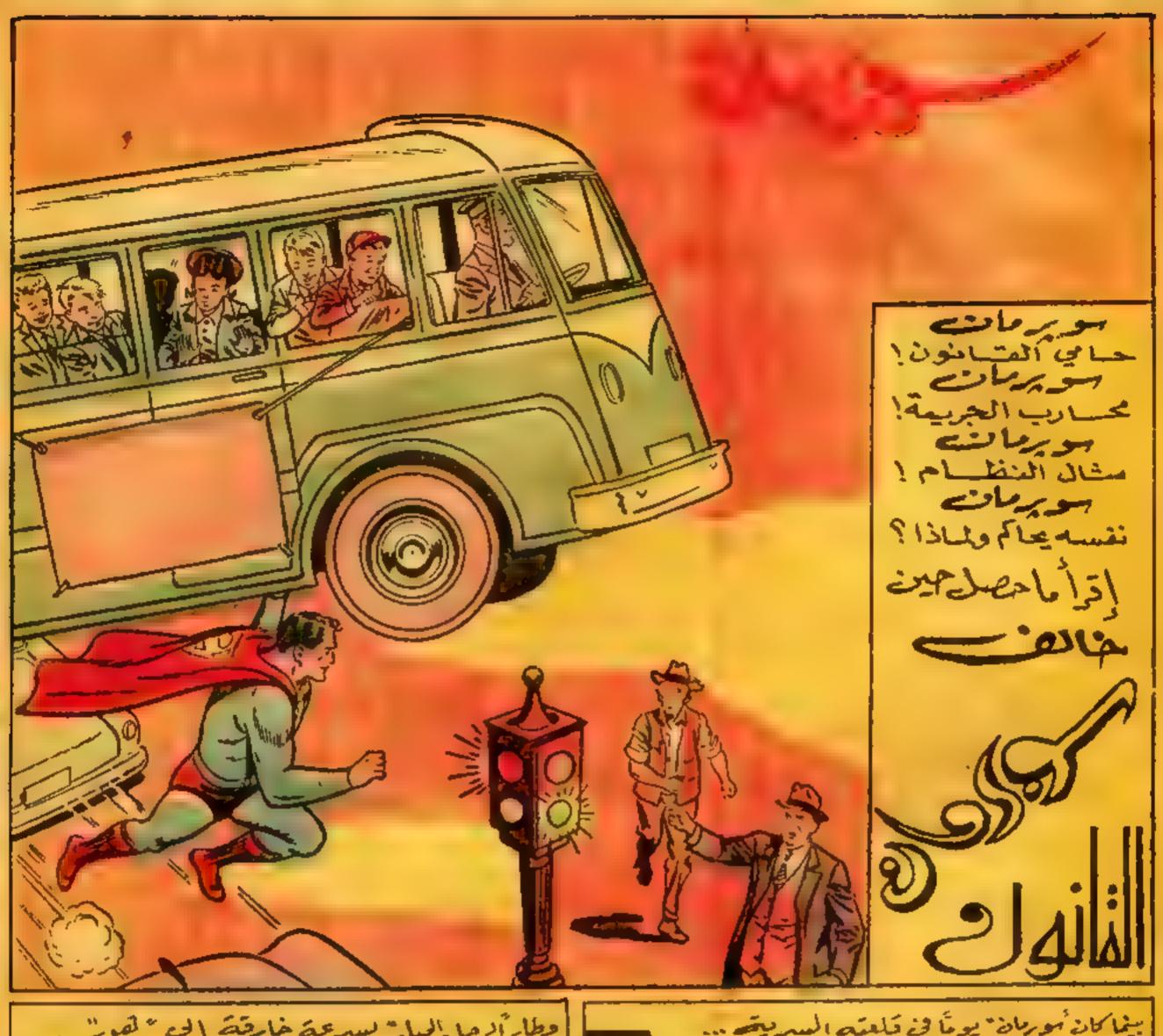


الطائرة اميركية _ استعملت في الحرب الكبرى . عرضها: ١٣٠٢٠ مترا _ طولها: ٨٥٣٠ مترا _ سرعتها: ١٢٠ كيلومترا في الساعة _ ملاح واحد ،



VICKERS YIMY

الطائره الكليزية _ استعملت في الحرب الكبرى عرضها: ٢٠٥٠ مترا _ طولها ٥٠٥٠ مترا _ طولها مترا _ مترا _ طولها مترا _ مترا _ سرعتها: ١٨٥ كيلومترا في الساعة _ ملاحون ٣:





أنقل هذه القسيمة واعلاها وارفق بها قيمة الاشتراك ثم ارسلها إلى مجلة مويمان ص.ب ٢٦٦ بيروت الاستمارة الاستم ----- الاسم العنوان ------ العنوان ------- العنوان مرفق بهذا الطلب قيمة الاشتراكات مرفق بهذا الطلب قيمة الاشتراكات المنات المن





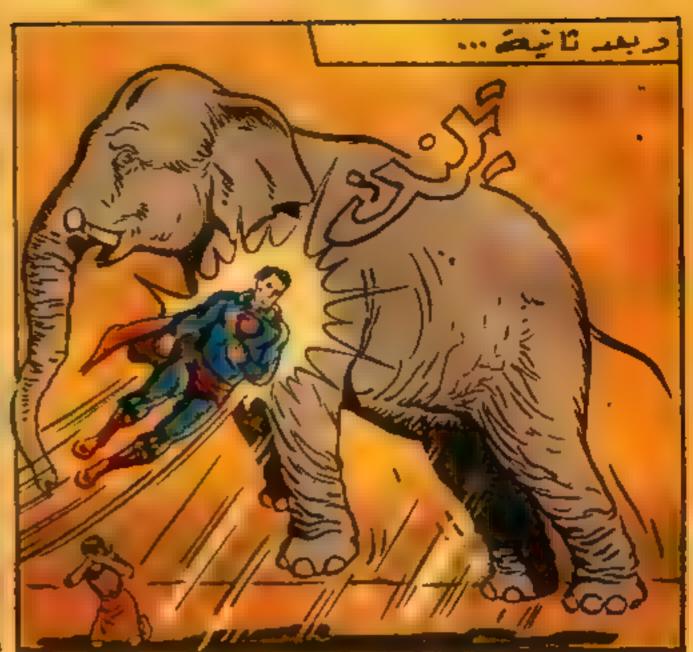










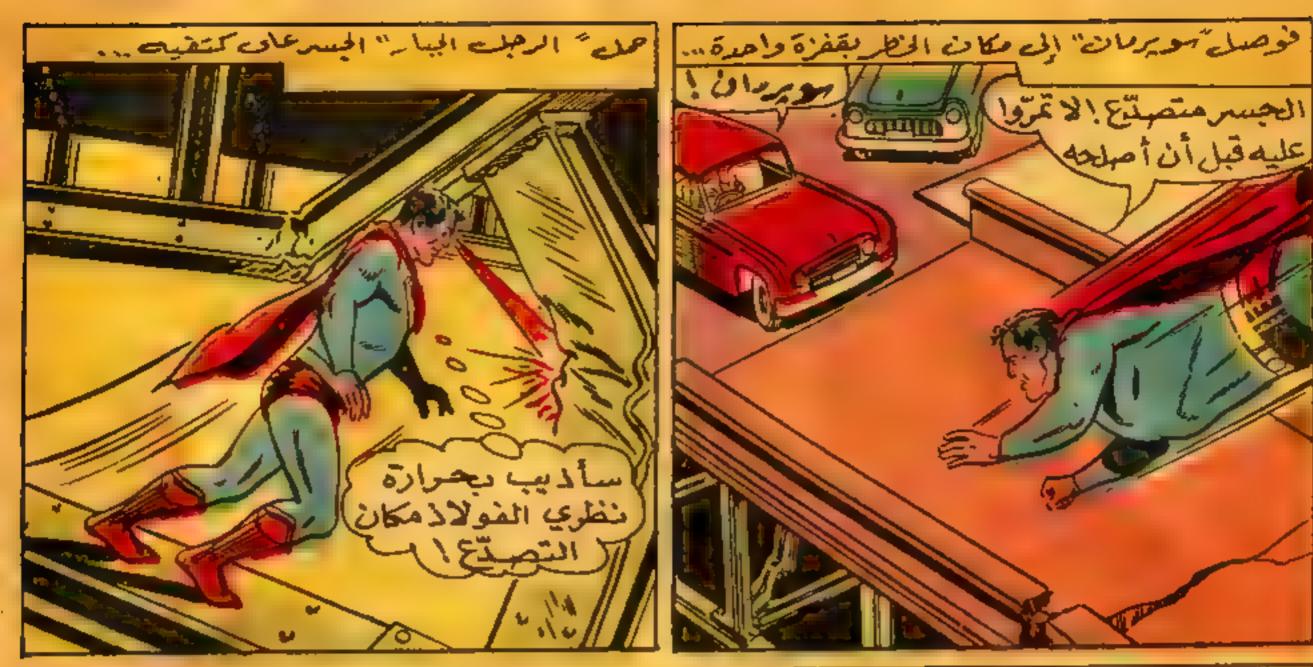








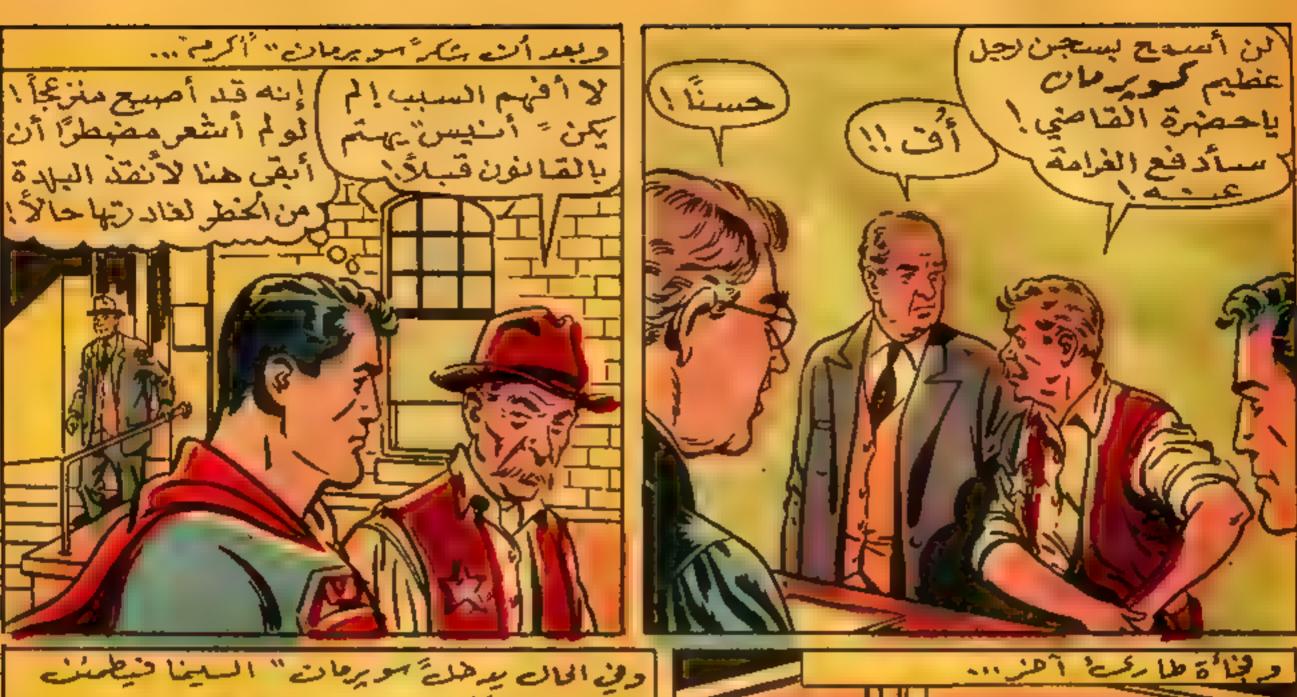






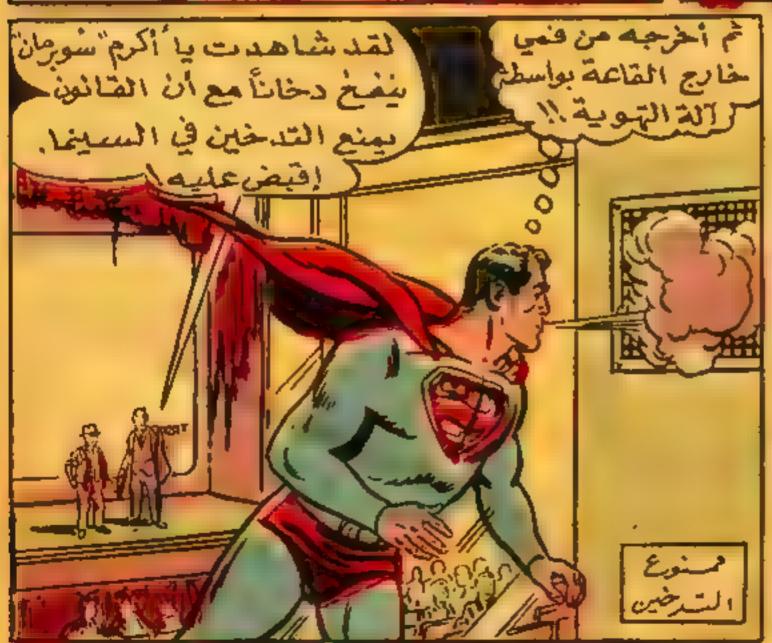


















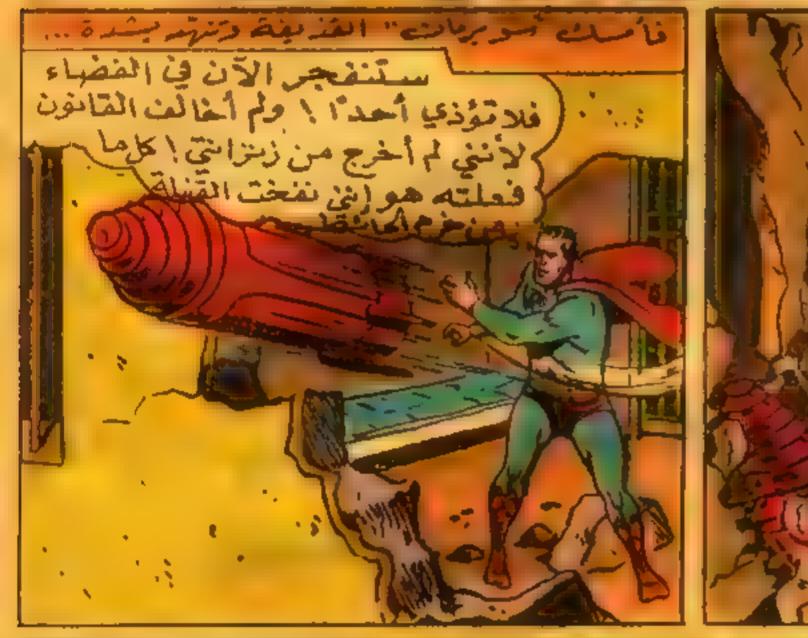








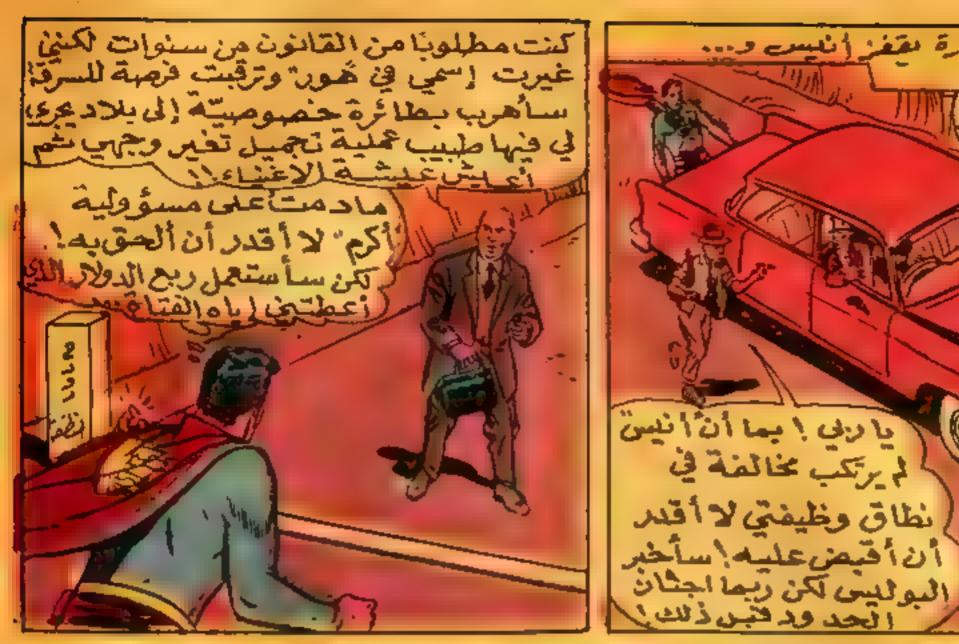


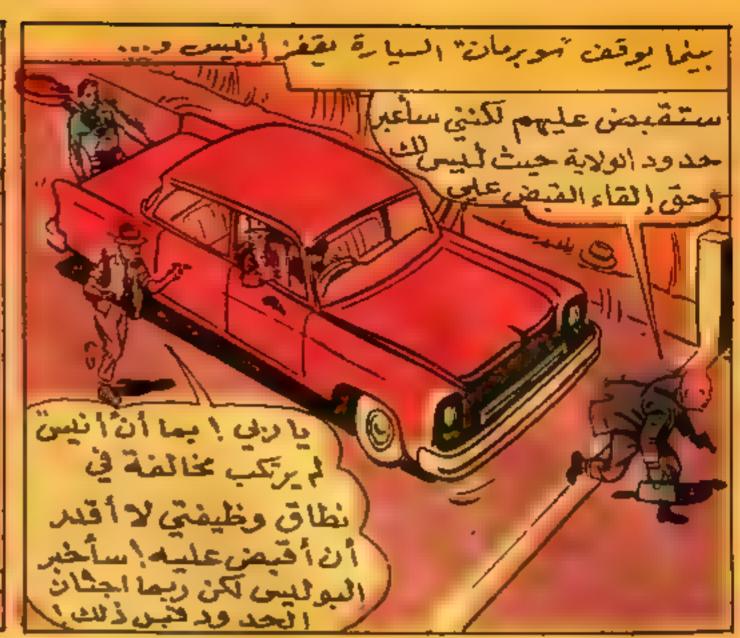




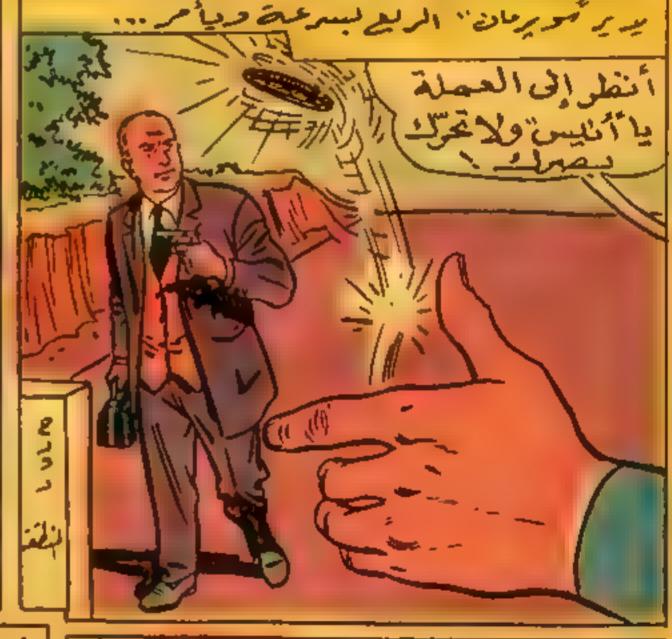


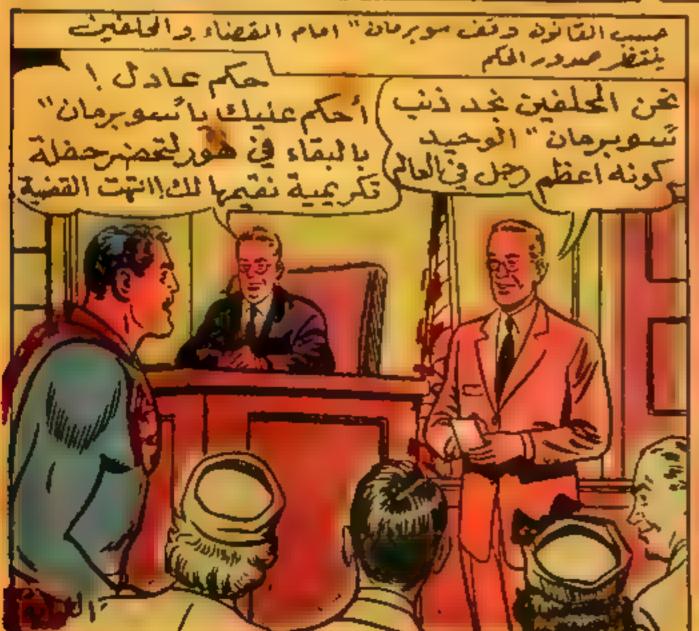


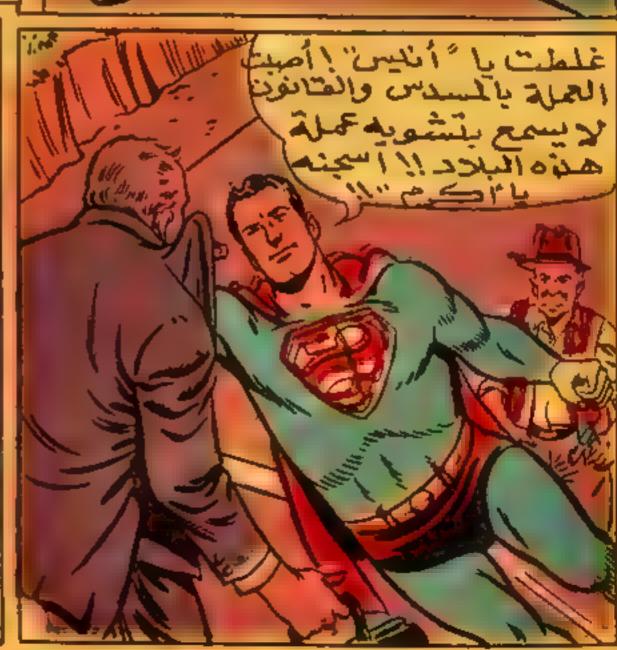










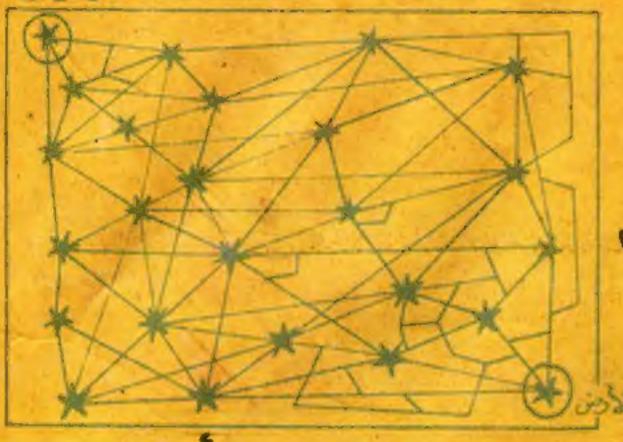


مرزے اولے لوزنے

أيّ خط من الخطوط المبيّنة في الرسم يجب أن يتبعد العبّاروخ في طربيّه من الأرض إلى

المديخ كي الايرتظم بأي كوكب أو منيزك في الفضهاء؟





فت لم الخط بالحبر الأحسر

هل تعام ؟

ان اللون الوردي من احسن الالوان المروقة . ولذا اخذ اطباء العيون ينصحون من يشكون من أي نوع من انواع ضعف البصر بنظارات وردية اللون . فالعين التي ترى الاشياء من خلف زجاجة وردية ترى بوضوح اذ لا يزعجها ضوء النيون الاحمر او لمبات الفاورسان ولا يبهرها نور الشمس ولذا لا تتعب هذه العين بل تتمتع دائما بالراحة .

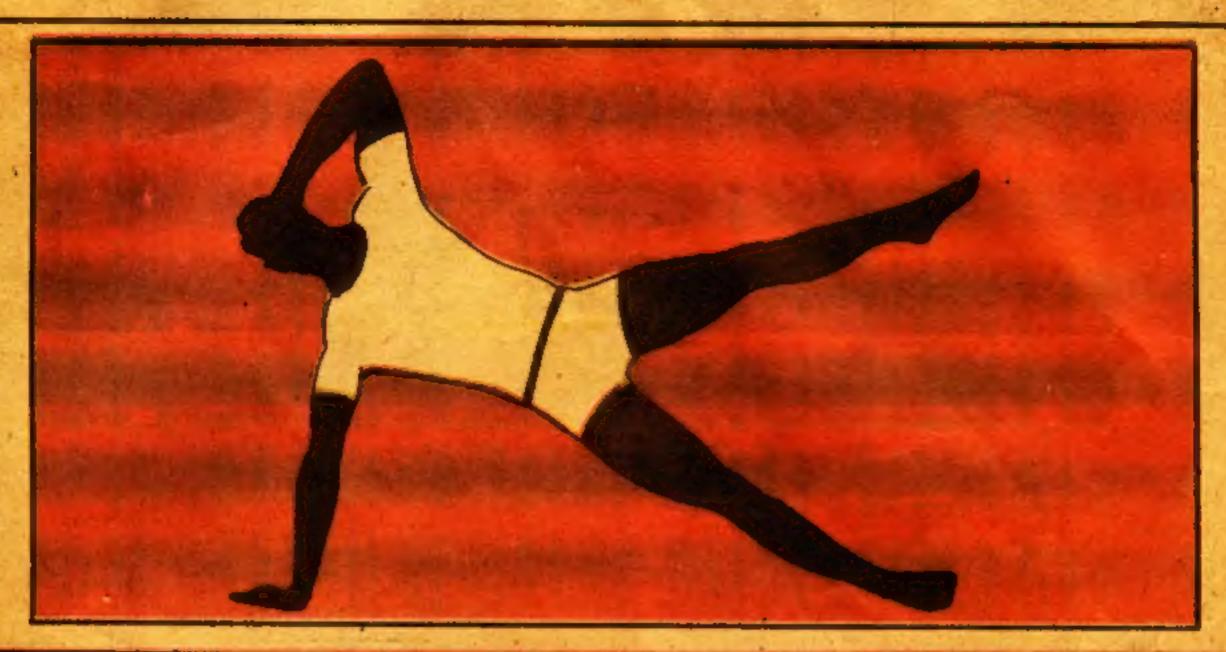
ان سجن لوسانجلوس الجديد مجهز بجهازات تلفزيون هوزعة في كل مكان تحت تصرف الحراس الذين يمكنهم ان يراقبوا الاربعة آلاف سجين وهم في زنزاناتهم .

إصنعا





كيف تصبح سوبرمان ثان



هذا البرنام الرياضي مؤلف من ست مراحل متتابعة ، عليك أن تواظب على هذه التمارين حتى تحصيل على قوى خارقة مثل سوبرمان"، فينمو عقال أينه قيل : « العقل السايم في الجسم السايم » .

مرحلة تحضيرية









٢ - رفع الركبة

الاستمداد: قف منتصبات رجلاله الواحدة قرب الاخرى ... ذراعاله على جنبيك .

الحركة: عد واحدا بدارف وكبته اليسرى بقدر الامكان واصبك ساقك بيديك وشد الركبة نحبو جسمك دون أن تحني ظهرك به عبد اثنين وارجع الى الوضع الاول بعد ثلاثة واربعة وكرد نفس العملية على الركبة الثانية كرد هذا التمرين عشر مرات على كل دجل ه

١ - أنحن ومناد

الاستعداد : قف منتصبا واترك فسحة بسين رجليك تساوي عرض كتفيك .

الحركة : أخسن جسمك السي الامام والاسفل ، محافظا على ليونة ركبتيك حاول أن تمس باعابعك اصابع زجليك أو الارض : عد اثنين وكرد الحركة عشر حرات ،









٣ _ مـ د الجناحين

الاستعداد : قف منتصبا - ارفع مرفقیك الى علو كتفيك وضع قبضتيك على صدرك .

الحركة : عد واحدا _ زق مرفقيك بشعة الى الوراء دون ان تحني ظهرك . ابق رأسك جالسا ومرفقيك على مستاواة كتفيك ـ عد اثنين وعد الى الوضيع الاول مكررا الحركة عشرين مرة .

٤ _ حنية الركبة النصفية

الاستعداد: قف منتصبا ويداك على وركيك . الحركة: عد واحدا _ أحن ركبتيك نصف حنية وبنفس الوقت مد ذراعيك الى الامام جاعلا كفيك الى اسفل ، عبد اثنين وابدأ من جديد مكررا الحركة عشر مرات .

إلى المدد القادم تتمة هذه المرحلة :











